

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 348 639 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89108356.0

51 Int. Cl.⁵ **C13F 1/04**

22 Anmeldetag: 10.05.89

30 Priorität: **01.07.88 DE 3822225**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.01.90 Patentblatt 90/01

34 Benannte Vertragsstaaten:
FR NL

38 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

71 Anmelder: **LABORATORIUM PROF. DR.
RUDOLF BERTHOLD
Calmbacher Strasse 22
D-7547 Wildbad 1(DE)**

72 Erfinder: **Kappler, Gerhard Wilhelm, Ing.
Joh.-Kepler-Strasse 53
D-7263 Bad Liebenzell-3(DE)**

74 Vertreter: **Frank, Gerhard, Dipl.-Phys.
Patentanwälte Dr. F. Mayer & G. Frank
Westliche 24 24
D-7530 Pforzheim(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zur Ausscheidung von flüssigen Anteilen und Feinkornanteilen aus einer Zuckersuspension.**

57 Bei einem Verfahren zur Ausscheidung von flüssigen Anteilen und Feinkornanteilen aus einer Zuckersuspension wird vorgeschlagen, daß die Steuergrößen zur Steuerung der Zentrifuge aus einer Messung der sich während des Schleudervorganges einstellenden Flächendichte des Filterkuchens in der Zentrifuge gewonnen werden. Insbesondere kann hierfür eine radiometrische Messung verwendet werden. Aus den durch eine solche Flächendichte-Messung zeitlichen Verlauf der Flächendichte-Kurven lassen sich Zusammenhänge ableiten mit der physikalischen Zusammensetzung des Filterkuchens zum Meßzeitpunkt, woraus sich wiederum die Steuergrößen beispielsweise für den Wasserzusatz und die Länge der Waschphase ableiten lassen.

Die Steuerung eines solchen Verfahrens ist daher mit einer einzigen kontinuierlichen Messung auf einfache Weise vollautomatisch und mit optimaler Qualität möglich.

EP 0 348 639 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 377 231 (FIVES-CAIL BABCOCK) * das ganze Dokument * - - - -	1	C 13 F 1 06 B 04 B 13/00
A	DE-A-3 515 915 (BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHINE- BAUANSTALT) * das ganze Dokument * - - - -	1	
A	US-A-3 420 374 (H.UMEDA) * das ganze Dokument * - - - -	1	
A	DE-C-9 453 18 (K.BREMECKER) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 13 F B 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29 November 90	VAN MOER A.M.J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			